第36卷 第2期 昆虫学报 Vol. 36, No. 2
1993年5月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA May, 1993

大叶蝉科一新记录属一新种

(同翅目:叶蝉总科)

张正明 葛钟麟
(安徽农学院,合肥 230036)

本文记述叶蝉总科 Cicadelloidea,大叶蝉科 Cicadellidae,大叶蝉亚科 Cicadellinae 的一中国新记录属和一新种。模式标本保存于安徽农学院。

长大叶蝉属 *Sphinctogonia* Breddin, 1901, 中国新记录

本属全世界已知有7种,分布于老挝、马来西亚西部和印度尼西亚的西里伯斯,在我国系首次发现,并鉴定出一新种。本属以体形大(12—19mm)而较窄长;头冠和前胸背板具有橙色或黄色斑纹;前胸背板直筒形比头部狭窄,侧缘中央凹曲;雄虫下生殖板末端猝然狭细成刺状或小突起等特征区别于本亚科中其它各属。

乳斑长大叶蝉 *Sphinctogonia lacta* 新种(图1—8)

雄虫:体长14.0mm,体连翅长15.5mm。

头冠前缘宽圆,中长为二复眼间宽3/4,为头宽1/2;头冠前缘与颜面间无刻点;单眼位于头冠二复眼前角水平线偏前方,单眼至中线间距离略大于至复眼间距,单眼间区微凹;后唇基显著隆起,表面肌肉印痕列清晰,唇基间缝中央模糊,侧面观前、后唇基弧圆相接。前胸背板比头部较窄,直筒形,但侧缘中部凹曲,背侧脊明显,不伸达复眼后缘,整个背板表面密布横皱纹,端部近前缘二侧区各有一横凹痕;小盾片横刻痕后端隆起;前翅端部膜区不显现,翅脉清晰,第2端室基横脉较第4端室近基方,第4端室较第3端室偏基方;后足腿节端刺式为2:0:0,基跗节长度稍大于它二跗节长度和。

雄虫尾节末端宽圆,整个腹缘区与端部散生小刺毛,没有附属突起,下生殖板狭长,不伸达尾节末端,下生殖板末端具一小突起,内侧区散生小刺毛;阳茎基宽U形,无主干;阳茎具基突,基突基部与阳茎基以关节相连,末端成浅V形切口,端部腹缘近末端处有一角状突起;阳茎具分基部的阳茎腔与中端部的阳茎干,阳茎腔弯向腹方与阳茎基突相连;阳茎干细长直伸向后方,在阳茎干的中部二侧与端前部二背侧缘各有一对钝角形突起;阳基侧突细长,端部弯曲成半环形,末端钝尖。

头冠基中部黑色,端部黄色,二侧区具黑色横印痕列;沿二侧额缝各有一条乳白色纹,中部于二单眼内侧各有一葫芦形乳白斑,基缘有一横列四枚方形乳白色小斑。前胸背板深紫红褐色,端部二侧区黑色,其中于二侧区间及其内各有一乳白小圆斑;小盾片黑色,有5枚乳白小斑,分布于二基角与横刻痕两端及端角。前翅紫红褐色,基端有一乳白小

本文于1989年1月收到。

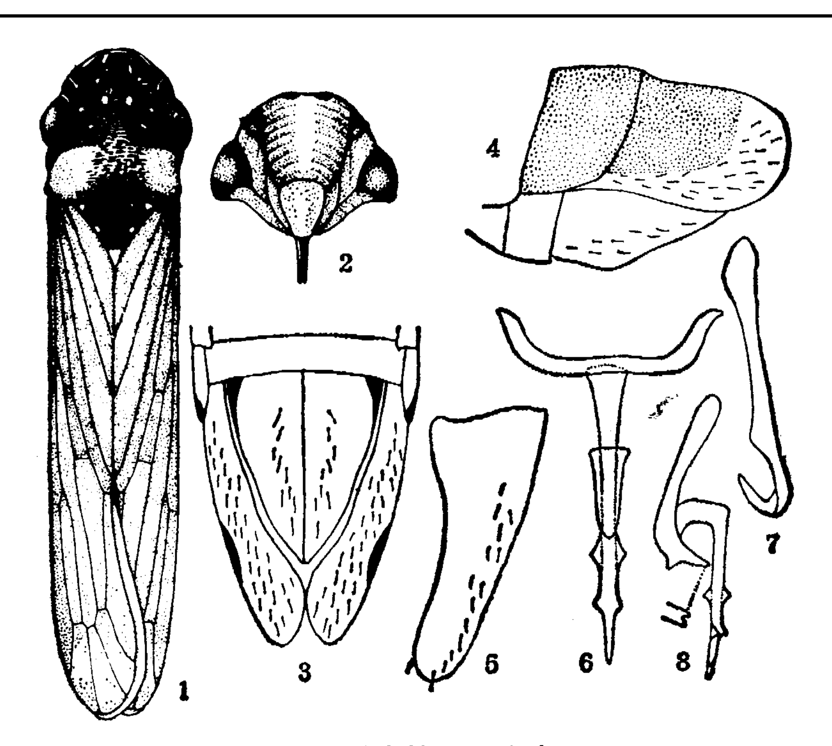


图1—8 乳斑长大叶蝉 *Sphinctogonia lacta* sp. nov.

1.虫体背面； 2.头部腹面； 3.雄虫生殖节腹面。4.生殖节侧面； 5.下生殖板； 6.阳茎基与阳茎腹面； 7.阳基侧突； 8.阳茎侧面。

点；后翅黑褐色。颜面后唇基淡黄色，印痕列黄褐色，前唇基黄色；胸部腹面与胸足橙黄色；腹部背面色黑，腹面黄褐色。

正模♂，海南岛，1984. III. 23，顾茂彬采。

本种以头胸背面具乳白色斑纹，前翅紫红褐色，阳茎基突端部具角状突起，阳茎干具有二对钝角形突起等特征与本属其它各种不同。

ON A NEWLY RECORDED GENUS AND A NEW SPECIES OF CICADELLIDAE (HOMOPTERA: CICADELLOIDEA)

Zhang Zheng-min Kuoh Chung-lin

(Anhui Agricultural College, Hefei 230036)

This paper deals with a genus recorded for the first time from China and description of a new species. Type specimen is deposited in Anhui Agricultural College.

***Sphinctogonia lacta* Zhang et Kuoh sp. nov.** (figs: 1—8)

This species can be readily distinguished from other species in the genus by the crown and pronotum with milky white spots, the forwing brunneus, the paraphysis with an angular process and the shaft with two pairs of angular processes.

Length: ♂ 15.5 mm.

Holotype ♂, Hainan Provience, China, Mar. 23, 1984.